

遠東科技大學 四年制 飛機修護系 課程規劃表(適用108學年度入學)

科目名稱		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
		學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	
通識基礎必修	國文(1)(2) Chinese (1) (2)	2/ 2	2/ 2							
	英文聽力與閱讀(1)(2) English Listening and Reading(1)(2)	2/ 2	2/ 2							
	體育(1)(2) Physical Education (1)(2)	2/ 2	2/ 2							
	服務教育 Service Education	0/ 1	0/ 1							
	英文閱讀與寫作 English Reading and Writing			2/ 2						
	英語聽講練習 English Listening and Speaking Practice				2/ 2					
	小計	6/ 7	6/ 7	2/ 2	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
	校訂課程 通識博雅必修	創意思考與訓練 Creative Thinking and Training		2/ 2						
		倫理與品格 Ethics and Character Education			2/ 2					
		科學與自然、人文與社會 Science and Nature, Humanities and Social Sciences				2/ 2	2/ 2	2/ 2		
健康促進與外國語文 Health Promotion and Foreign Languages						2/ 2	2/ 2			
創意實作 Innovations and Implementations									2/ 2	
公民教育 Citizenship Education									2/ 2	
小計	0/ 0	2/ 2	2/ 2	2/ 2	4/ 4	4/ 4	0/ 0	4/ 4		
一般選修	全民國防教育軍事訓練(1)(2)(3)(4) National Defense Education and Military Training(1)(2)(3)(4)	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2					
	健康與護理(1)(2)(3)(4) Health and Nursing(1)(2)(3)(4)	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2					
	小計	4/ 4	4/ 4	4/ 4	4/ 4	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
院必修課程	微積分 Calculus	3/ 3								
	物理 Physics	3/ 3								
	計算機概論 Introduction of Computers	3/ 3								
	電腦軟體應用 Computer Software Application		2/ 2							
	職場倫理 Employment Ethics		2/ 2							
	簡報製作與表達 Presentation and Communication Skills				2/ 2					
	生涯規劃 Career Planning					2/ 2				
	院必修小計	9/ 9	4/ 4	0/ 0	2/ 2	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
	專業必修	航太工程概論 Introduction of Aeronautical Engineering	2/ 2							
基礎航空英文 Fundamental Aviation English		2/ 2								
航空英文 Aviation English			2/ 2							

遠東科技大學 四年制 飛機修護系 課程規劃表(適用108學年度入學)

科目名稱		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
		學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數
系 必 修 科 目	基本電學與實驗 Basic Electric Circuit and Experiment		3/ 3						
	應用力學 Applied Mechanics		2/ 2						
	飛機維修實習 Aircraft Maintenance Practice		3/ 3						
	飛機維修進階實習 Advanced Practice in Aircraft Maintenance			3/ 3					
	電腦繪圖 Computer Drawing			3/ 3					
	熱力學 Thermodynamics			2/ 2					
	材料力學 Mechanics of Materials			2/ 2					
	航空發動機 Aircraft Engine			3/ 3					
	發動機拆裝實習(1)(2) Aircraft Engine Disassembly Practice(1)(2)			3/ 3	3/ 3				
	飛機氣液壓學與實習 Aircraft Pneumatic/Hydraulic Principles and Practice				3/ 3				
	機體結構實習 Airframe Structure Practicum				3/ 3				
	實務專題(1)(2) Project(1)(2)					1/ 3	1/ 3		
	必修	小計	4/ 4	10/ 10	16/ 16	9/ 9	1/ 3	1/ 3	0/ 0
專 業	航空基礎實習 Fundamental Aviation Practice	3/ 3							
	進階航空英文 Advanced Aviation English			2/ 2					
	機械加工與實習 Mechanical Processing and Internship			3/ 3					
	數控工具機與實習 Computer Numerical Control Tool Machine and Practice				3/ 3				
	尖端航空英文 Top Aviation English				2/ 2				
	複合材料製造技術與應用 Manufacturing Technology and Application of Composite Material				2/ 2				
	無人飛機概論 Introduction of Drones				2/ 2				
	飛機電工與實習 Aircraft Electrician and Internship					3/ 3			
	飛機系統與實習 Aircraft System and Practices					3/ 3			
	飛機結構 Aircraft Structures					3/ 3			
	複合材料檢測技術實習 Composite Material Detection Technology Internship					3/ 3			
	飛航維護專業英文實務 English on Aviation Maintenance in Practice					3/ 3			

遠東科技大學 四年制 飛機修護系 課程規劃表(適用108學年度入學)

科目名稱		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
		學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數
專業選修科目	飛機儀電及實習 Aircraft Instrumentation and Internship						3/ 3		
	非破壞性檢驗實習 Non-Destructive Inspection Internship						3/ 3		
	流體力學 Fluid Mechanics						2/ 2		
	可程式控制與實習 Programmable Logic Controller Practice						3/ 3		
	航空旅運專業英文實務 Aviation Transportation English						3/ 3		
	航空品保與驗證 Aviation Quality Assurance and Verification							2/ 2	
	航空管理 Aviation Management							3/ 3	
	基礎噴射推進學 Basic Jet Propulsion							3/ 3	
	學期校外實習 Off-Campus Internship							9/	
	機電整合與實習(1)(2) Practice of Mechatronics (1)(2)							3/ 3	3/ 3
	人因工程 Human Factors Engineering								2/ 2
	航空遙測 Aerial Telemetry								3/ 3
	無線網路 Wireless Network								3/ 3
	無人機維修與實習 Drone Maintenance and Internship								3/ 3
	電機驅動控制 Motor Drive Control								3/ 3
	產業校外實習 Industrial Off-Campus Internship								9/
	小計	3/ 3	0/ 0	5/ 5	9/ 9	15/ 15	14/ 14	20/ 11	17/ 17
擬開最低選修學分	合計		/ /	/ /	/ /	6/ 6	6/ 6	6/ 6	6/ 6
備註	<p>108年06月26日 校課程發展委員會會議通過 109年07月21日 校課程發展委員會會議修正通過 110年01月12日 校課程發展委員會會議修正通過 110年01月26日 校課程發展委員會會議修正通過 111年12月13日 校課程發展委員會會議修正通過 112年02月22日 校課程發展委員會會議修正通過</p> <p>一、畢業總學分至少128學分： 1.校訂必修34學分(含通識基礎必修16學分、通識博雅必修18學分)。 2.專業必修58學分(院必修17學分、系必修41學分)。 3.系專業選修至少30學分。 4.一般選修至多6學分(開放學生自由選修本系或外系課程，其中「微學分課程」最多採計6學分)。</p> <p>二、畢業門檻： 1.學生於修業年限內，應修畢「校訂必修」、「專業必修」、「系專業選修」及「一般選修」共計128學分。 2.系專業能力門檻(遠東科技大學飛機修護系畢業門檻實施辦法)。 3.英文能力門檻(遠東科技大學輔導學生取得英檢證照實施辦法)。</p> <p>三、創意思考與訓練、通識課程(倫理與品格)兩門課在一、二年級開課，得依實際情形上下學期調整。</p>								